

# **Seminario di Analisi Matematica**

## **Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna**

**Anno Accademico 1987-88**

Seminari di: E. Bernardi-A. Bove, L. Cattabriga, A. Cavallucci, G. Dore, A. Favini,  
B. Franchi, N. Garofalo, D. Guidetti, E. Lanconelli, P. Negrini, E. Obrecht,  
C. Parenti, V. Scornazzani, A. Venni

Coordinatore: Prof. Bruno Pini

Il presente volume raccoglie testi di seminari tenuti nel Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna quale parte dell'attività del gruppo dell'Università di Bologna afferente al progetto nazionale del Ministero della Pubblica Istruzione «Problemi per equazioni a derivate parziali lineari e non lineari» ed è stato realizzato con finanziamenti assegnati al gruppo stesso.

CENTRO STAMPA «LO SCARABEO» - BOLOGNA

# I N D I C E

pag.

I - 3 dicembre 1987	
A. FAVINI - Equazioni paraboliche astratte e applicazioni .....	I.1-I.37
II - 10 dicembre 1987	
D. GUIDETTI - Operatori ellittici che generano semigruppj - in spazi localmente convessi .....	II.1-II.14
III - 14 gennaio 1988	
A. VENNI - Separazione dello spettro di un operatore lineare ..	III.1-III.14
IV - 21 gennaio 1988	
G. DORE - Problema di Dirichlet per l'operatore di Laplace in un settore .....	IV.1-IV.16
V - 28 gennaio 1988	
P. NEGRINI - Capacità e criterio di Wiener per una classe di o- peratori ellittici degeneri .....	V.1-V.11
VI - 4 febbraio 1988	
E. LANCONELLI - Formule di media per operatori parabolici ....	VI.1-VI.15
VII - 11 febbraio 1988	
A. FAVINI - Equazioni paraboliche astratte e applicazioni - (Seconda Parte) .....	VII.1-VII.18
VIII - 18 febbraio 1988	
V. SCORNAZZANI - Una disuguaglianza di Harnack per i minimi di alcuni funzionali degeneri .....	VIII.1-VIII.17
IX - 3 marzo 1988	
E. LANCONELLI - Alcuni risultati sul problema di Dirichlet e- sterno per equazioni di Poisson semilineari .....	IX.1-IX.17
X - 10 marzo 1988	
C. PARENTI - Operatori a caratteristiche doppie reali .....	X.1-X.17
XI - 17 marzo 1988	
N. GAROFALO - Criterio di Wiener per equazioni paraboliche a coefficienti C1 Dini .....	XI.1-XI.14
XII - 24 marzo 1988	
N. GAROFALO - Il problema di Pompeiu .....	XII.1-XII.25

pag.

- XIII - 14 aprile 1988  
L. CATTABRIGA - Alcune osservazioni su certe condizioni necessa-  
rie per la buona positura del problema di Cauchy in spazi di Ge-  
vrey ..... XIII.1-XIII.13
- XIV - 21 aprile-28 aprile 1988  
E. BERNARDI-A. BOVE - Operatori iperbolici a caratteristiche mul-  
tiple ..... XIV.1-XIV.19
- XV - 12 maggio 1988  
B. FRANCHI - Equazioni ellittiche degeneri nel piano ..... XV.1-XV.29
- XVI - 19 maggio 1988  
E. OBRECHT - Condizioni di parabolicità per equazioni differen-  
ziali del secondo ordine in uno spazio di Banach ..... XVI.1-XVI.14
- XVII - 26 maggio 1988  
A. CAVALLUCCI - Regolarità nei problemi di controllo per inclu-  
sioni differenziali ..... XVII.1-XVII.30